

## PRODUKTDATENBLATT OT 100/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | CV Power supplies 24 V with 1...10 V



### Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

### Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich
- Dimmbereich: 1...100 %

### Produkteigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                             | 106,00 W    |
| Nennausgangsleistung                     | 100 W       |
| Nennspannung                             | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung                     | 24,2 V      |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 30 V        |
| Einschaltstrom                           | 60 A        |
| Netzfrequenz                             | 0/60 Hz     |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 15 %      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | 0,95        |
| EVG-Effizienz                            | 90 %        |
| Geräteverlustleistung                    | 10 W        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 10          |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 16          |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 26          |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 6 kV        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 4 kV        |
| Galvanische Trennung                     | SELV        |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | < 0.5 W     |

### Maße & Gewicht



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Länge                              | 240.00 mm         |
| Lochmaßabstand Länge               | 227,0 mm          |
| Breite                             | 50.00 mm          |
| Höhe                               | 34.00 mm          |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 90 mm             |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 90 mm             |
| Produktgewicht                     | 765,00 g          |

## Farben &amp; Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäusematerial | Metall |
|-----------------|--------|

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -30...+55 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 80 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h |
|-----------------|---------|

## Zusätzliche Produktdaten

|           |    |
|-----------|----|
| Gekapselt | Ja |
|-----------|----|

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Dimmbar                                | Ja        |
| DIM-Schnittstelle                      | 1...10 V  |
| Dimmbereich                            | 1...100 % |
| Übertemperaturschutz                   | Ja        |
| Überlastschutz                         | Ja        |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja        |
| Kurzschlusschutz                       | Ja        |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I         |
| Type of connection, output side        | Kabel     |

## Zertifikate &amp; Standards

|                         |                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | ENEC / RCM / CCC / EAC                                                                                                                                       |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 /<br>Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 /<br>Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 62384 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                                                            |
| Schutzart               | IP66/IP67                                                                                                                                                    |

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



User instruction



Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE



Certificates

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899545861 | Faltschachtel<br>1                     | 306 mm x 73 mm x 46 mm              | 804.00 g      | 1.03 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899545878 | Versandschachtel<br>10                 | 384 mm x 324 mm x 134 mm            | 8704.00 g     | 16.67 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.